

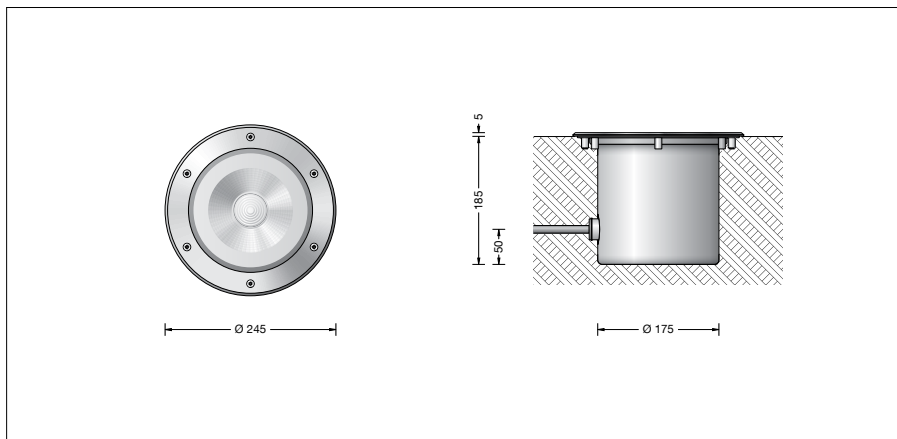
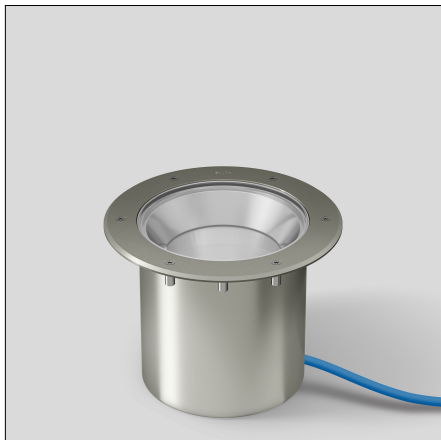
BEGA**84 566**

Grondinbouwarmatuur

 IP 68

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Schijnwerper met symmetrisch strooiende lichtsterkteverdeling.
Voor inbouw in grind, gazons, perken of verharde, niet-brandbare oppervlakken.
Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden.

Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Voor openbare verkeersgebieden adviseren wij antislip glas – zie accessoires.

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® biedt volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van aluminium en lenzen van bijv. ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 37°
Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 28 armaturen
B 16A: 45 armaturen
C 10A: 28 armaturen
C 16A: 48 armaturen

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit edelstaal
Materiaal-nr. 1.4301
Veiligheidsglas helder
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
1,8 m waterbestendige aansluitkabel
07RN8-F 5 G 1[□] met ingebouwde waterstopper en 1,2 m PVC-installatiebuis
BEGA Ultimate Driver®
LED-netdeel
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-regelbaar
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 68 10 m
Stofdicht en drukwaterdicht
Maximale inbouwdiepte onder water 10 m
Niet geschikt voor permanent gebruik onder water
Drukbelasting 2.000 kg (~20 kN)
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
Maximale oppervlaktetemperatuur 35 °C (gemeten volgens EN 60598 bij t_a 15 °C)
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
 – Veiligheidssymbool
Gewicht: 4,3 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	24,1 W
Armatuur-aansluitvermogen	26,2 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 40 °C

84 566 K27

Module-benaming	LED-0800/827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
module-lichtstroom	3710 lm
Armaturen-lichtstroom	2442 lm
Armatuurrendement	93,2 lm/W

84 566 K3

Module-benaming	LED-0800/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	3910 lm
Armaturen-lichtstroom	2574 lm
Armatuurrendement	98,2 lm/W

84 566 K4

Module-benaming	LED-0800/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	4010 lm
Armaturen-lichtstroom	2639 lm
Armatuurrendement	100,7 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

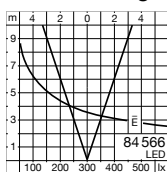
Nominale temperatuur t _a = 25 °C
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 105.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 40 °C (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 70.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 50 °C (85 %)
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligt temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Lichtverdeling



Accessoires

14000225R Antislip glas
Antislip glazen van BEGA met het hoogste classificatieniveau R 13 volgens DIN 51130 kunnen zonder beperking voor alle toepassingen in de openbare sector worden gebruikt. Slijtagebestendigheid volgens EN ISO 10545-7 klasse 3

70687 Inbouwhuis

70730 Verdeeldoos voor inbouw in de grond met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 84 566

LED-kleurtemperatuur naar keuze 2700 K, 3000 K of 4000 K
2700 K – bestelnummer + **K27**
3000 K – bestelnummer + **K3**
4000 K – bestelnummer + **K4**

Met de toevoeging **R** achter het bestelnummer leveren wij deze armatuur met antislip glas.